

COM. US 2002/0014034 A1

Ervényes

Ügyszám: P9903425

Bejelentés napja: 1997.07.29

Közzététel napja: 2000.02.28

Unió elsőbbség: FR96/09662 - 1996.07.31

PCT bejelentés száma: FR9701417

PCT közzététel száma (WO): 9804656

NSZO: C10L-001/18; C10L-001/22; C10L-001/14

Cím: Kis kéntartalmú üzemanyagok dieselmotorokhoz

Angol cím: FUEL WITH LOW SULPHUR CONTENT FOR DIESEL ENGINES

Bejelentő: ELF ANTAR FRANCE, Courbevoie (FR)

Feltaláló: Bernasconi, Christian, Charly/Vernaison (FR)

Germanaud, Laurent, Heyrieux (FR)

Maldonado, Paul, Saint Symphorien D'Ozon (FR)

Laupie, Jean-Michel, Communay (FR)

Képvisező: Somlai Mária, S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest (HU)

Kivonat (közzétételi):

A találmány tárgya 500 ppm-nél kisebb kéntartalmú dieselmotor üzemanyag, melynek főtömegét a nyersolaj direkt desztillációjával 150 és 400 °C között nyert legalább egy középpárlat és kisebb részét monokarboxilsavat és policiklusos savat tartalmazó kenőanyag-adalék teszi ki, azzal jellemezve, hogy az üzemanyag legalább 20 ppm mennyiségben tartalmaz, olyan adalékot, mely legalább egy monokarboxilcsoportot tartalmazó 12-24 szénatomos egyenes lánccal rendelkező alifás szénhidrogén és legalább egy policiklusos szénhidrogén kombinációját tartalmazza, mely policiklusos szénhidrogén legalább két gyűrűt tartalmaz, melyek mindegyike 5-6 tagú, és a gyűrűket alkotó atomok közül legfeljebb egy adott esetben heteroatom, mint amilyen a nitrogén- vagy oxigénatom, a többi pedig szénatom, s ezen kívül a két gyűrűnek két, előnyösen vicinális helyzetben lévő közös szénatomja van a gyűrűk lehetnek telítettek vagy telítetlenek, helyettesíthetetlenek vagy legalább egy karboxil-, amin-karboxilát-, észter- vagy nitrilcsoporttal helyettesítettek, s amennyiben a fenti kombináció tallolaj, az üzemanyag több mint 60 ppm adalékot tartalmaz.

2003 MARE 07

Polm